

TITLE PAGE

10. Bemerkungen zum Stand der Crackversuche vom 5. Sept. 1938
Remarks concerning status of cracking experiments
September 5, 1938.

Frame No. 23

Bemerkungen zum Stand der Krackversuche vom
5. Sept. 1938.

1.) Ergänzung zum Bericht Dr. Michael.

Die Wärmebeständigkeit des Magnesiumsilikatkontakts geht bis 750°C ohne jede Abschwächung. Bei 850°C wird der Katalysator praktisch vollständig unwirksam.

Die Beständigkeit gegen Stickstoff ist so, daß der Katalysator durch 0,1 % Anilin auch nicht vorübergehend gehemmt wird.

2.) Neuere Versuche.

Schmierölfraction aus Reithbrook-Öl (entharzter und entasphaltierter Vakuum-Rückstand) wird auf Benzin und Mittelöl gefahren.

Durchsatz 0,9; Laufzeit 1 Stunde; Temperatur 460°C .

Öl

Aus 100 kg wurden erhalten:

| | |
|--------|--------------------------|
| 1,0 kg | Flüssiggas |
| 11,0 " | Benzin -195° |
| 32,0 " | Mittelöl -325° |
| 45,5 " | Rückstand $>325^{\circ}$ |
| 10,5 " | Koks, Gas + Verlust. |

Die Eigenschaften der Produkte werden untersucht.